

# भारत का राजपत्र

## The Gazette of India



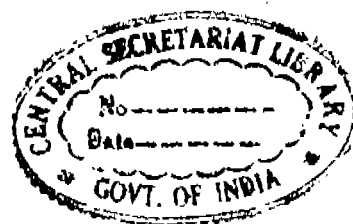
सत्यमेव जयते

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)  
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY



सं. 322 ]  
No. 322 ]

नई दिल्ली, मंगलवार, अक्टूबर 8, 1996/आश्विन 16, 1918  
NEW DELHI, TUESDAY, OCTOBER 8, 1996/ASVINA 16, 1918

पर्यावरण और वन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 4 अक्टूबर, 1996

सा. का. नि. 457 (अ).—दिनांक 21-2-1991 को भारत के असाधारण राजपत्र, भाग-II, खंड-3, उपखंड (i) में सा. का. नि. संख्या 85 (अ) के तहत प्रकाशित भारत सरकार, पर्यावरण और वन मंत्रालय के संकल्प के पैराग्राफ 5 में दर्ज निर्णय का प्रयोग करते हुए केन्द्रीय सरकार वस्त्रों पर पर्यावरण के अनुकूल उत्पादों की परची लगाने के लिए निम्नलिखित मानदंड अधिसूचित करती है।

### 1. सामान्य अपेक्षाएँ :

- (1) विनिर्मित सभी वस्त्र उत्पाद, भारतीय मानक ब्यूरो के संगत मानकों की पूर्ति करेंगे।
- (2) ईकोमार्क के लिए आवेदन करते समय उत्पाद विनिर्माता को पर्यावरण (सुरक्षा) अधिनियम, 1986 और उसके तहत निर्मित नियमों के तहत अपेक्षित होने पर प्राधिकार पत्र के साथ-साथ जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1974 और वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981, जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) उपकर अधिनियम, 1977 के उपबंधों के अनुसार भारतीय मानक ब्यूरो के समक्ष सहमति पत्र प्रस्तुत करना होगा। साथ ही, विनिर्माता फैक्ट्री अधिनियम, 1948 और उसके तहत निर्मित नियमों के उपबंधों के अंतर्गत शोर स्तर और व्यावसायिक स्वास्थ्य से संबंधित उपबंधों के अनुपालन का दस्तावेजी साक्ष्य प्रस्तुत करेगा।
- (3) उत्पादों की पैकेजिंग पर संक्षेप में वह मानदंड प्रदर्शित होना चाहिए जिसके आधार पर उत्पाद पर पर्यावरणीय दृष्टि से अनुकूल का परचा लगाया गया है।
- (4) उत्पाद की पैकेजिंग हेतु प्रयुक्त सामग्री पुनः प्रयोध्य अथवा पुनः चक्रीय और जैव अवक्रमणीय सामग्री से निर्मित होगी।
- (5) जहां अपेक्षित हो इमलसिफायर के रूप में फेटी अल्कोहल आधारित नॉन-आयोनिक्स का उपयोग किया जाए।
- (6) पालिहेलोजिनेटेड आधारित फिनोलिक फायर रिटार्डेंट्स का उपयोग न किया जाए।

### 2. उत्पाद विशिष्ट अपेक्षाएँ

(क) सूत, ऊन, मानव निर्मित फाइबर और ब्लैंड्स

क्र. सं.	गैरामीटर*	अधिकतम सीमा एमजी/कि.ग्रा. (पीपीएम)		
		शिशु परिधान	बदन पर चिपके हुए	बाहरी परिधान
1	2	3	4	5
1.	मुक्त और रिलीजेबल फार्मलडिहाइड	20	75	300
2.	निष्कर्षीय कृत्रिम स्वीट/सलिवा भारी धातु पारा	0.1	0.1	0.1

1	2	3	4	5
	क्रोमियम-3	0.1	0.1	0.1
	क्रोमियम-6	शून्य	शून्य	शून्य
			(अवगम्य सीमा से नीचे)	
	निष्कर्ष पैरामीटर (जैसे सीसा)	10.0	10.0	10.0
3.	पेंटाक्लोरोफिनॉल	0.5	0.5	0.5
		(जीसी-एम एस का प्रयोग करके अवगम्य सीमा)		
4.	बोलेटाइल हाइड्रोकार्बन्स (हेलोजनहीन)	150	150	150
5.	बोलेटाइल हेलोजिनेटेड अवयव	200	200	200
6.	कीटनाशक (निष्कर्ष पैरामीटर)**	1.0	1.0	1.0
	प्रतिबंधित कीटनाशक	शून्य	शून्य	शून्य
			(अवगम्य सीमा से नीचे)	
7.	पी एच एक्सस एक्सट्रेक्ट	4.0-7.5	4.0-7.5	4.0-7.5
8.	एजो डायर से उत्सर्जित कपल्ड एमीन्स	50	50	50
	(निष्कर्ष पैरामीटर)***		(जीसी-एम एस का प्रयोग करके अवगम्य सीमा)	

\*ईको-पैरामीटरों की परीक्षण पद्धतियां भारतीय मानक ब्यूरो और वस्त्र समिति द्वारा बनाई जा रही हैं। परीक्षण पद्धतियों का मानकीकरण होने तक विनिर्माता, प्रयुक्त रसायनों, सहायक सामग्रियों रंगों को ध्यान में रखकर अनुकूलता घोषित करेगा।

\*\*सूत, प्रतिबंधित, सीमित अवस्था उपयोग से हटाए गए कीटनाशकों की सूची परिशिष्ट "क" पर दी गई है।

\*\*\*एजो-डायर से उत्सर्जित कपल्ड एमीन्स की सूची परिशिष्ट "ख" पर दी गई है।

#### (ख) पटसन और पटसन उत्पाद

क्र. सं.	पैरामीटर*	अधिकतम सीमा एमजी/कि.ग्रा.	
		घरेलू उत्पाद तथा परिधान	हैसियन्स तथा सोकिंग्स
1.	मुक्त और रिलीजेबल फारमलडिहाइड		
	बदन पर छिपके	75	उपलब्ध नहीं -
	बाहरी परिधान	300	-वही-
2.	निष्कर्षीय कृत्रिम स्वीट/सलिवा भारी धातु		
	पारा	0.1	उपलब्ध नहीं
	क्रोमियम-3	0.1	-वही-
	क्रोमियम-6	शून्य	-वही-
		(अवगम्य सीमा से नीचे)	
	निष्कर्ष पैरामीटर (यथा सीसा)	10.0	उपलब्ध नहीं
3.	नॉन-हेलोजिनेटेड हाइड्रोकार्बन	लागू नहीं	3%
4.	वसा ईस्टर्स आधारित तेल	2%	लागू नहीं
5.	कीटनाशक (समिष्ट पैरामीटर)**	100	1.0
	प्रतिबंधित कीटनाशक	शून्य	शून्य
		(अभिज्ञात सीमा से नीचे)	
6.	जलीय सत का पीएच	6.0-7.0	6.0-7.0
7.	एजो-रंजकों से विसर्जित कपल्ड एमिन्स	50	50
	(समिष्ट पैरामीटर)***	(जीसी-एमसी का उपयोग करके अभिज्ञात सीमा)	

\*भारतीय मानक ब्यूरो तथा वस्त्र समिति द्वारा ईको पैरामीटरों के लिए परीक्षण पद्धतियां तैयार की जा रही हैं। परीक्षण की पद्धतियों के मानकीकृत होने तक विनिर्माता रसायनों, गौण सामग्रियों तथा प्रयुक्त रंजकों को ध्यान में रखते हुए समनुरूपता की घोषणा करेगा।

\*\*जूट में प्रयुक्त, निषिद्ध, प्रतिबंधित या हटा लिए गए कीटनाशकों की सूची परिशिष्ट "क" में संलग्न है।

\*\*\*एजो-रंजकों से विसर्जित कपल्ड एमिन्स की सूची परिशिष्ट "ख" के रूप में संलग्न है।

## ( ग ) रेशम तथा रेशम उत्पाद

क्र. सं.	पैरामीटर*	अधिकतम सीमा कि. ग्रा./कि. ग्रा. (पीपीएम)		
		बच्चों के कपड़े	त्वचा के निकट	बाहरी वस्त्र
1.	सुक्त और यथोचित फार्मालिडिहाइड	20	75	300
2.	दोहनीय कृत्रिम स्वेट/लार भारी धातुएं			
	पारा	0.1	0.1	0.1
	क्रोमियम-III	0.1	0.1	0.1
	क्रोमियम-4	शून्य	शून्य	शून्य
(अभिज्ञात सीमा से नीचे)				
	समिष्ट पैरामीटर (सीसा के रूप में)	10.0	10.0	10.0
3.	पेंटाक्लोरोफिनौल	0.5	0.5	0.5
(सीसी-एमएस का प्रयोग करके अभिज्ञात सीमा)				
4.	बोलाटाइल हाइड्रोकार्बन्स (हैलाजन से इतर)	150	150	150
5.	कीटनाशक (समिष्ट पैरामीटर)**	1.0	1.0	1.0
	प्रतिबंधित कीटनाशक	शून्य	शून्य	शून्य
6.	जलीय निष्कर्षण का पी एच	4.0-7.5	4.0-7.5	4.0-7.5
7.	एजो-रंजकों से विसर्जित*** कपल्ल एमिन्स	50	50	50
	(समिष्ट पैरामीटर)	(जीसी-एमएस का उपयोग करके अभिज्ञात)		

\*भारतीय मानक ब्यूरो तथा वस्त्र समिति द्वारा इको-पैरामीटरों के लिए परीक्षण पद्धतियां तैयार की जा रही हैं। परीक्षण की पद्धतियों के मानकीकृत हो जाने तक विनिर्माता रसायनों, गौण सामग्रियों तथा प्रयुक्त रंगों को ध्यान में रखते हुए समानुपूर्वता की घोषणा करेगा।

\*\*रेशम के कीड़ों में प्रयुक्त, निषिद्ध, प्रतिबंधित या हटा लिए गए कीटनाशकों की सूची परिशिष्ट "क" में संलग्न है।

\*\*\*एजो-रंजकों से विसर्जित कपल्ल एमिन्स की सूची परिशिष्ट-ख के रूप में संलग्न है।

## परिशिष्ट-क

1. भारत में कपास में प्रयुक्त किए जाने के लिए पंजीकृत कीटनाशक।

## शाकनाशी (हार्बिसाइड्स)

एलाक्लोर, डियूशन, फ्लूक्लोसेलिन, मोनोसोडियम मीथेन आर्सेनेट (एमएसएमए), पैरोक्वेट डाइक्लोराइड, ड्राईफ्लूरेलिन।

## फफूंदनाशी

एसीफेट, बीएचसी, कारबैरीयल, कारबोफुरान, क्लोरोपाइरोफोस, साईपरमिथ्रीन, डिसीमेथ्रिन, डाईकोफाल, डाईफ्लूवेंजूरान, ट्राईमीथोएट, इन्डोसल्फान, फेनिट्रोथियन, फेंथियन, फेनमेलेरेट, फ्लूबेसिलिफेट, लिंडेन, मालाथियन, मिथाइल पैराथियन मोनोक्लोरोफास, निकटोटाइन सल्फेट, फास्फेमिडन, पाइरेथ्रम, क्विनेलाफस, एल्फामीथ्रिन, मिथाननियल, ट्राइजोफस, काप्टैस, हाइड्रोक्लोराइड, नीम आधारित उत्पाद, कारबोसलफेन (कपास बीजों के लिए), फेनप्रोपेथिन, बेसिलस थुरींगेन्सिस।

## पौध विकास रेगुलेटर्स

क्लोरोकोलिन क्लोराइड (सी सी सी) या क्लोरमेंक्विट क्लोराइड।

2. भारत में जूट पर उपयोग के लिए पंजीकृत कीटनाशक

हार्बिसाइड्स

डालफेन

फफूंदनाशी

कार्बेन्डेजिम

कीटनाशी

कारबेरिपल, कार्बोफुरान, इंडोसल्फेन लिंडेन, फासलोन, क्विनेलोपस

3. रेशम के कीड़ों के पालन के दौरा प्रयुक्त कीटनाशक

कीटनाशक

डाइक्लोरेक्स

फफूंदनाशी

कार्बेन्डेजिम

डाइथियन

10-4-1992 की स्थिति के अनुसार देश में नामंजूर निषिद्ध उपयोग वापस लिए गए या प्रतिबंधित कीटनाशकों की सूची में उद्धरण।

(1) उपयोग के लिए नामंजूर कीटनाशक 2, 2, 5-टी

(2) उपयोग के लिए प्रतिबंधित कीटनाशक

कृषि में डीडीटी के उपयोग पर प्रतिबंध है। विशेष परिस्थितियों में पौध की सुरक्षा के लिए डीडीटी का उपयोग करने के लिए राज्य या केन्द्रीय सरकार इसे विशेष सरकारी पर्यवेक्षण में उपयोग के लिए प्रत्यक्षरूप से मैसर्स हिन्दुस्तान इनसेक्टिसाइड लि. से खरीद सकते हैं। जन-स्वास्थ्य कार्यक्रम के लिए प्रतिवर्ष 10,000 मीटरी टन का उपयोग विषय किसी भी बड़ी महामारी के अलावा, प्रतिबंधित है।

डिथिलेड्रिन का उपयोग मरुस्थली क्षेत्रों में टिट्टिडियों के नियंत्रण के लिए भारत सरकार के पौध सुरक्षा सलाहकार द्वारा प्रतिबंधित होगा।

3. प्रतिबंधित कीटनाशक/वापस लिए गए पेटाक्लोरोफेनोल, टोक्साफिन तथा ऐलिड्रिन

परिशिष्ट-ख

एजो-डाइज से विसर्जित कपलड एमिन्स

1. 4-एमिनोडाईफिनाइल
2. 2-एमिनो-4-नाइट्रोटोलूइन
3. बेंजीडाइन
4. 4-क्लोरो-ओ-टोलूइडाइन
5. 2-नेफथाइलेमाइन
6. ओ-एमिनोएजोटोलूइन
7. पी-क्लोरोएजोटोलूइन
8. 2,4-डाइएमिनोएनिसोल
9. 4,4''-डाइमिथोडिफिनाइलमीथेन
10. 3,3''-डिक्लोरोबेंजीडाइन
11. 3,3''-डाईमीथोक्सी-बेंजीडाइन
12. 3,3''-डाईमीथेक्सी-बगंजीडाइन
13. 3,3''-डाईमिथाइल-4-4'' डाइमिनोडी फिनाइलमीथेन
14. पी-क्रेसिडिन (2-मीथोक्सी 5-मिथाइलेमिलाइन)
15. 4,4 मिथाइलिन बिस (2-क्लोरोरेनिलाइन)
16. 4,4'' आक्सीडाइनिलाइन
17. 4,4'' थार्थाइयोडिफनीलाइन
18. ओ-टोलूइडाइन
19. 2,4''-होलूलेदिमाइन
20. 2,4,5-ट्राईमीथेलेनीलाइन
21. पी-एमिनो-एजोबेंजीन
22. 2-मीथेरेक्सीएनिलिन

3. भारतीय मानक ब्यूरो पर्यावरणीय रूप से अनुकूल विशेषताओं के लिए ऐच्छिक मानक तैयार/शामिल कर सकता है।

आपत्तियां दायर करना :

4. इन मानदण्डों की भारत के राजपत्र में इसके प्रकाशन की तारीख से तीन वर्ष पश्चात पुनरीक्षा की जाएगी तथापि संचालन समिति को आवश्यकता पड़ने पर इससे पहले भी इन मानदण्डों की पुनरीक्षा करने का अधिकार है।

[सं. 14/9/96-पी. एल]

विजय शर्मा, संयुक्त सचिव

## MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS NOTIFICATION

New Delhi, the 4th October, 1996

**G.S.R. 457(E).**—In exercise of the decision recorded in paragraph 5 of the Resolution of the Government of India in the Ministry of Environment and Forests, published vide GSR No. 85(E) dated 21-2-91 in the Gazette of India Extraordinary Part II, Section 3 sub-section (i), the Central Government hereby notifies the following criteria for labelling Textiles as Environment Friendly Products.

### 1. General Requirements :

- (i) All the textile products manufactured shall meet relevant standards of Bureau of Indian Standards.
- (ii) The product manufacturer must produce the consent clearance as per the provisions of Water (Prevention and

Control of Pollution) Act, 1974 and Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981, Water (Prevention and Control of Pollution) Cess Act, 1977 respectively, alongwith the authorisation, if required under Environment (Protection) Act, 1986 and the rules made thereunder to the Bureau of Indian Standards while applying for ECOMARK. Additionally, the manufacturer shall produce documentary evidence on compliance of the provisions related to noise level and occupational health under the provisions of Factories Act, 1948 and Rules made thereunder :

(iii) The product packaging may display in brief the criteria based on which the product has been labelled environment friendly.

(iv) The material used for product packaging shall be reusable or made from recyclable or biodegradable materials.

(v) Fatty alcohol based non-ionics as emulsifier should be used wherever required.

(vi) Polyhalogenated based phenolic fire retardants shall not be used.

## 2. PRODUCT SPECIFIC REQUIREMENTS:

### A. COTTON, WOOL, MAN-MADE FIBRE & BLENDS

S. No.	Parameter*	Max. limit, mg/kg (ppm)		
		Baby Clothing	Close to Skin	Outer Fabrics
1	2	3	4	5
1.	Free & Releasable Formaldehyde	20	75	300
2.	Extractable artificial sweat/saliva Heavy Metals			
	Mercury	0.1	0.1	0.1
	Chromium III	0.1	0.1	0.1
	Chromium VI	Nil	Nil	Nil
		(Below detectable limit)		
	Sum Parameters (as lead)	10.0	10.0	10.0
3.	Pentachlorophenol (PCP)	0.5	0.5	0.5
		(Detectable limit using GC-MS)		
4.	Volatile Hydrocarbons (non-halogens)	150	150	150
5.	Volatile Halogenated Organics	200	200	200
6.	Pesticides (Sum Parameter)**	1.0	1.0	1.0
	Banned Pesticides	Nil	Nil	Nil
		(Below detectable limit)		
7.	pH of aqueous extract	4.0—7.5	4.0—7.5	4.0—7.5
8.	Coupled Amines released from Azo-dyes (Sum parameters)***	50	50	50
		(Detectable limit using GC-MS)		

\*The methods of tests for Eco-parameters are being developed by BIS and Textiles Committee. Till the methods of tests are standardised, the manufacturer shall declare conformance taking into consideration the chemicals, auxiliaries and dyes used.

\*\*The list of Pesticides used on cotton, banned, restricted or withdrawn is appended as Appendix A.

\*\*\*The list of Coupled Amines released from Azo-dyes is appended as Appendix-B.

### II. JUTE AND JUTE PRODUCTS:

S. No.	Parameter*	Max. limit, mg/kg	
		Home Textiles & Clothing	Hessians & Sockings
1	2	3	4
1.	Free and Releasable Formaldehyde		
	Close to skin	75	NA
	Outer Fabrics	300	NA
2.	Extractable artificial sweat/saliva Heavy Metals		
	Mercury	0.1	NA

1	2	3	4
	Chromium III	0.1	NA
	Chromium VI	Nil	NA
		(Below detectable limit)	
	Sum Parameters (as lead)	10.0	NA
3.	Non-halogenated Hydrocarbons	NA	3%
4.	Fatty esters based oil	2%	NA
5.	Pesticides (sum parameter)**	1.0	1.0
	Banned Pesticides	Nil	Nil
		(Below detectable limit)	
6.	pH of aqueous extract	6.0—7.0	6.0—7.0
7.	Coupled Amines released from Azo-dyes (Sum parameters)***	50	50
		(Detectable limit using GC-MS)	

\*The methods of tests for Eco-parameters are being developed by BIS and Textiles Committee. Till the methods of tests are standardised, the manufacturer shall declare conformance taking into consideration the chemicals, auxiliaries and dyes used.

\*\*The list of Pesticides used on Jute, banned, restricted or withdrawn is appended as Appendix A.

\*\*\*The list of Coupled Amines released from Azo-dyes is appended as Appendix-B.

#### C. SILK AND SILK PRODUCTS :

S. No.	Parameter*	Max. limit, mg/kg (ppm)		
		Baby Clothing	Close to Skin	Outer Fabrics
1	2	3	4	5
1.	Free & releasable Formaldehyde	20	75	300
2.	Extractable artificial sweat/saliva			
	Heavy Metals			
	Mercury	0.1	0.1	0.1
	Chromium III	0.1	0.1	0.1
	Chromium VI	Nil	Nil	Nil
		(Below detectable limit)		
	Sum Parameters (as lead)	10.0	10.0	10.0
3.	Pentachlorophenol (PCP)	0.5	0.5	0.5
		(Detectable limit using GC-MS)		
4.	Volatile Hydrocarbons (non-halogens)	150	150	150
5.	Pesticides (Sum Parameter)**	1.0	1.0	1.0
	Banned Pesticides	Nil	Nil	Nil
		(Below detectable limit)		
6.	pH of aqueous extract	4.0—7.5	4.0—7.5	4.0—7.5
7.	Coupled Amines released from Azo-dyes (Sum parameters)***	50	50	50
		(Detectable limit using GC-MS)		

\*The methods of tests for Eco-parameters are being developed by BIS and Textiles Committee. Till the methods of tests are standardised, the manufacturer shall declare conformance taking into consideration the chemicals, auxiliaries and dyes used.

\*\*The list of Pesticides used on Silk Worm rearing, banned restricted or withdrawn is appended as Appendix A.

\*\*\*The list of Coupled Amines released from Azo-dyes is appended as appendix-B.

#### APPENDIX—A

##### 1. PESTICIDES REGISTERED FOR USE ON COTTON IN INDIA

###### Herbicides

Alachlor, Diuron, Fluchlosalin, Monosodium methanearsonate (MSMA), Paraquat Dichloride, Trifluralin.

**Fungicides**

Carbendazim, Cuprous oxide, Streptomycin & Oxytetracycline, Thiram.

**Insecticides**

Acephate, BHC, Carbaryl, Carbofuran, Chlorpyrifos, Cypermethrin, Decamethrin, Dicofol, Diflubenzuron, Dimethoate, Endosulfan, Fenitrothion, Fenthion, Fenvalerate, Fluvalinate, Lindane, Malathion, Methyl parathion, Monocrotophos, Nicotine sulphate, Oxydemeton methyl, Permethrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosphamidon, Pyrethrum, Quinalphos, Alphamethrin, Methomyl, Triazophos, Cartap hydrochloride, Neem based products, Carbosulfan (for cotton seed), Fenpropathrin, Bacillus thuringiensis.

**Plant Growth Regulators**

Chlorocholine Chloride (CCC) or Chlormequat Chloride.

**2. PESTICIDES REGISTERED FOR USE ON JUTE IN INDIA**

HERBICIDES : Dalapon

FUNGICIDES : Carbendazim

INSECTICIDES : Carbaryl, Carbofuran, Endosulfan, Lindane, Phosalone, Quinalphos

ANNEXURE A (Contd.)

**3. PESTICIDES USED DURING REARING OF SILK WORM**

INSECTIDES : Dichlorvos

FUNGICIDES : Carbendazim

Dithianon

EXTRACT FROM LIST OF PESTICIDES NOT APPROVED, RESTRICTED USE, WITHDRAWN OR BANNED IN THE COUNTRY AS ON 10-04-1992

(i) Pesticides not approved for use :

2, 4, 5-T

(ii) Pesticides restricted for use :

Use of DDT in agriculture is banned. In very special circumstances warranting the use of DDT for plant protection, the State or Central Government may purchase it directly from M/s. Hindustan Insecticides Ltd. to be used under expert Government supervision. Use of DDT for public health programme upto 10,000 MT per annum, except in case of any major outbreak, is restricted.

Use of Lieldrin shall be restricted for Locust Control in desert areas by Plant Protection Adviser to the Govt. of India.

(iii) Pesticides banned/withdrawn :

Pentachlorophenol, Toxaphene and Aldrin

**APPENDIX-B****Coupled Amfles released from Azo-dyes**

1. 4-Aminodiphenyl
2. 2-Amino-1-nitrotoluene
3. Benzidine
4. 4-Chloro-o-toluidine
5. 2-Naphthylamine
6. O-Aminoazotoluene
7. p-Chloraniline
8. 2, 4-Diaminoanisole
9. 4, 4'-Diaminodiphenylmethane
10. 3, 3'-Dichlorobenzidine
11. 3, 3'-Dimethoxy-benzidine
12. 3, 3'-Dimethylbenzidine
13. 3, 3'-Dimethyl-4, 4'-diaminodiphenylmethane

14. p-kresidin (2-Methoxy 5-methylaniline)
15. 4, 4'-Methylene-bis-(2-chloraniline)
16. 4, 4'-Oxydianiline
17. 4, 4'-Thiodianiline
18. O-Toluidine
19. 2,4,-Toluyendiamine
20. 2,4,5-Trimethylaniline
21. p-Amino-azobenzene
22. 2-Methoxyaniline

3. BIS may formulate incorporate optional standards for environment friendly characteristics.

The criteria are subject to review after three years from the date of its publication in the Gazette of India, however, the Steering Committee is empowered to review the criteria earlier as and when need arises.

[No. 14/9/96—PL]

VIJAI SHARMA Jt. Secy.